Un febbraio altalenante

Il mese in sintesi

1. Dall'1 al 6 il tempo è caratterizzato da nuvolosità crescente e deboli piogge sparse.
2. Dal 7 all'11 si susseguono due fronti che portano piogge intense, Scirocco, temporali e nevicate oltre gli 800 m.
3. Dal 12 al 15 fa freddo e soffia la Bora.
4. Il 16 è sereno o poco nuvoloso e le temperature sono in aumento.
5. Dal 17 al 19 variabile o nuvoloso.
6. Dal 20 al 28 fa molto caldo e il 24 si registrano alcuni record di temperatura.

❶ Il mese inizia con cielo da poco nuvoloso a variabile, le temperature minime sono attorno allo 0° C in pianura, scendono fino a -7 °C nel Tarvisiano, le temperature massime salgono fino a 10 °C circa; sulla costa soffia Bora moderata al mattino.
Martedì 2, con l'arrivo di correnti occidentali in quota, si forma maggiore nuvolosità sulla bassa pianura, sulla costa e in genere sulle zone orientali, mentre a ovest e sulle zone montane più interne prevale cielo poco nuvoloso.
Il giorno 3 è coperto da nubi basse con deboli piogge sparse e con temperature minime in aumento, condizioni simili anche il giorno successivo, il 4, ma sulla zona montana ci sono delle schiarite.
Ancora cielo in genere coperto con deboli piogge venerdì 5 e sabato 6, con debole vento di Scirocco.

❷ Il giorno 7, con l'arrivo di un intenso fronte atlantico, si registrano piogge, più continue e anche temporalesche su alta pianura, fascia pedemontana, Prealpi e in Carnia; in quota cade neve piuttosto bagnata che fa poco accumulo, solo oltre i 1800 m circa. Nel pomeriggio rinforza lo Scirocco, con raffiche fino a 60-70 km/h sulla costa, con delle mareggiate, e soffia vento da sostenuto a forte anche in quota.
Nella notte successiva e al mattino di lunedì 8 si manifestano dei temporali anche in pianura, poi le precipitazioni si esauriscono gradualmente. Durante l'intero episodio i cumulati superano i 200 mm sulle Prealpi, mentre sulla costa e zone orientali della pianura le piogge sono meno consistenti.
Nella notte tra l'8 e il 9 si osservano ancora piogge moderate, più consistenti sulle zone sud-orientali e molto deboli invece a ovest, poi in giornata c'è un miglioramento con variabilità e schiarite, specie nel Pordenonese.
Una tregua di breve durata, dato che mercoledì 10 un altro fronte occidentale riporta precipitazioni da abbondanti a intense, specie sulle zone orientali, dove il cumulato giornaliero arriva anche a 100 mm, decisamente inferiori i cumulati a ovest e sulla fascia alpina più interna, con nevicate oltre gli 800 m circa.
Il giorno 11 ci sono ancora piogge residue al mattino con cielo coperto, poi è variabile,

❸ ma con venerdì 12 la situazione cambia: correnti fredde e secche settentrionali sostituiscono il flusso umido occidentale, il tempo da mite e umido si fa ben presto secco e freddo, inizia a soffiare Bora fredda e sostenuta sulla costa, sui monti le temperature scendono sotto i -10 °C oltre i 1000 m e nel Tarvisiano, mentre le temperature massime sono di poco sopra lo zero su pianura e costa.
Il giorno 13 è sereno con ottima visibilità, la Bora è da moderata a sostenuta in pianura, soffia forte sulla costa, con raffiche fino a 116 km/h a Trieste, dove la temperatura scende fino a -2.5 °C, il valore più basso dell'inverno in corso; nel pomeriggio cala l'intensità del vento.
Domenica 14 è sereno e rimane piuttosto freddo, ma con Bora in ulteriore calo, le temperature minime scendono fino a -18 °C in montagna, fino a -6/-7 °C in pianura.
Il giorno 15, il cielo è ancora sereno, si scende fino a -21 °C a Fusine, ma le massime risalgono, in giornata appaiono delle velature.

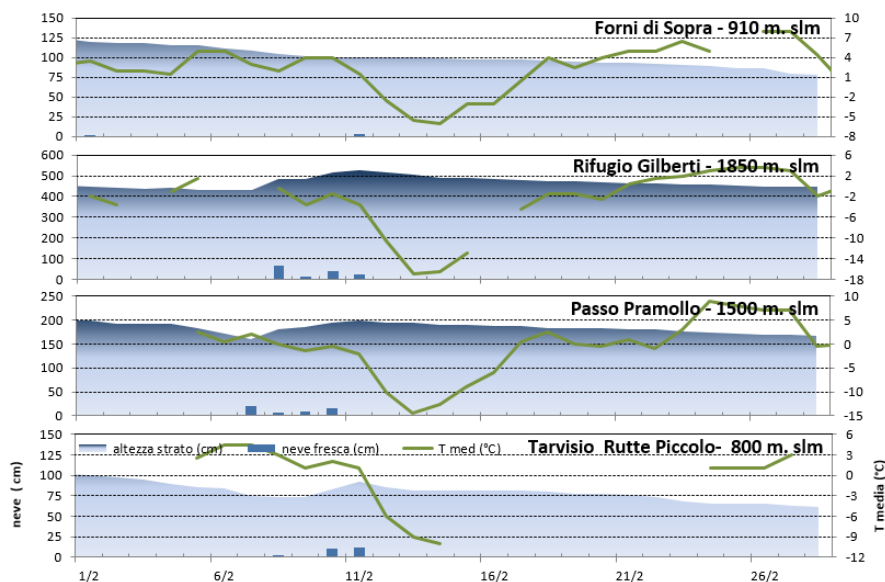
❹ Martedì 16 è sereno o poco nuvoloso, le temperature sono in aumento, specie ad alta quota, lo zero termico sale oltre i 2000 m, nel pomeriggio diventa un po' più umido su pianura e costa orientale, con lievi foschie.

❺ Con il giorno 17 iniziano a prevalere correnti occidentali, l'atmosfera si fa più umida negli strati medio-bassi, si registrano deboli piogge al mattino sulle zone orientali, dove persiste maggiore nuvolosità, mentre su gran parte della regione al pomeriggio ci sono delle schiarite.
Giovedì 18 la copertura nuvolosa si estende a tutte le zone di pianura e costa, mentre sulla zona montana rimane sereno, anche se dal pomeriggio nubi basse interessano anche le Prealpi; le temperature minime, a causa della copertura del cielo, salgono.
Il giorno 19 è variabile, con più sole nel pomeriggio e sui monti, mentre sulla costa e sulle zone orientali prevale nuvolosità anche nelle ore pomeridiane.

❻ Da sabato 20 fino al termine del mese, un anticiclone si afferma in modo deciso sul Europa Centrale e sull'Italia e fino al 25 lo zero termico sale oltre i 3000 m di quota.

Nei primi giorni, fino al 23, su pianura e costa prevalgono nubi basse, mentre sui monti è variabile, con maggiore presenza di sole ad alta quota, le temperature minime in pianura salgono e si formano nebbie nelle ore notturne; sui monti le temperature salgono ben oltre i 10 °C e localmente toccano anche i 15 °C.
L’anticiclone si fa sentire in modo ancora più marcato mercoledì 24; dopo le nebbie mattutine sulla costa, un afflusso di deboli correnti orientali determina cielo sereno e contribuisce a far salire le temperature massime in pianura e sul Carso fino a 25/26 °C, stabilendo così dei record storici per febbraio.

Anche il 25 e il 26 il cielo permane sereno, con temperature ancora decisamente elevate per il periodo, ma che calano lentamente di giorno in giorno.
Sabato 27, il cielo è poco nuvoloso, inizia ad affluire aria un po’ più fredda da nord-est, soffia Bora moderata in pianura, sostenuta sulla costa, con raffiche fino a 90 km/h a Trieste e le temperature iniziano a scendere verso valori più normali, ma ancora oltre la norma per quanto riguarda le massime in pianura.
Il giorno 28 il cielo è sereno, con un’ottima visibilità, più fresco al mattino, con temperature minime attorno allo zero anche in pianura, mite di giorno. Sulla costa soffia Borino, a tratti più sostenuto.

Neve al suolo

Le precipitazioni nevose di febbraio si sono concentrate prevalentemente attorno al giorno 10.
Nelle stazioni in quota lo spessore del manto nevoso si è mantenuto a livelli molto alti soprattutto grazie agli apporti nevosi dei mesi precedenti e alle nevicate che si sono verificate tra l’8 e l’11 del mese. Per esempio presso il rifugio Gilberti, ai piedi del monte Canin, il valore misurato a fine mese era di quasi 4.5 m, valore superiore al 90° percentile di tutte le misurazioni eseguite nel medesimo periodo dell’anno dal 1972.
A quote più basse l’altezza del manto nevoso presentava livelli ancora piuttosto alti ma più vicini alla media climatica. Questo a causa della mancanza di apporti nevosi rilevanti e per l’aumento delle temperature che hanno fatto fondere la neve presente.

Piogge nella norma…con qualche eccezione

Nel secondo mese del 2021 le pluviometrie sul territorio regionale sono risultate generalmente nella norma. Vi sono state comunque due eccezioni: le Prealpi Giulie, dove i quantitativi di pioggia sono stati superiori alla media trentennale, e la pianura più a occidentale dove invece le piogge sono state inferiori.

I totali pluviometrici sono variati dai 50-80 mm della costa agli oltre 200 mm misurati sulle Prealpi Giulie (284 mm a Coritis e ben 315 mm a Musi): qui il confronto con i dati medi climatici (1991-2020) mostra delle pluviometrie maggiori del 100-150 % .

Il numero di giorni di pioggia è variato da 3 a 8, contro una media pressoché omogenea su tutta la regione di 6-7 giorni piovosi.

Le precipitazioni massime giornaliere sono risultate più elevate rispetto al valor medio climatico: in questo febbraio sulla costa si sono registrati 41 mm a Lignano e 38 mm a Fossalon contro un dato medio di 18-21 mm; per la pianura udinese le precipitazioni massime si sono attestate tra i 40 e gli 80 mm mentre per la pianura pordenonese attorno ai 20-30 mm (fa eccezione Vivaro con 53 mm) contro i circa 25 mm della media. In montagna le precipitazioni massime giornaliere hanno superato di gran lunga la media che lungo il territorio varia tra 25 e 50 mm: il giorno 7 a Musi si sono misurati ben 170 mm, a Coritis 200 mm.

Località	Febbraio 2021 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [2]	Confronto climatico [1] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Δ % [3]	Ultimi 6 mesi tot mm	Δ % [3]	Ultimi 12 mesi tot mm	Δ % [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	181	124.8	7	3	504	1252	166	1889	35	3222	31
ENEMONZO	109	70.2	7	4	374	1147	204	1657	44	2728	30
FORNI DI SOPRA	54	30.3	7	3	251	797	171	1160	38	2051	25
PALUZZA	121	83.6	7	4	336	834		1356		2387	
FORNI AVOLTRI	70	40.0	7	3	270	855	259	1377	65	2373	43
PESARIIS	81	51.4	7	3	297	966	246	1499	65	2583	50
• MONTE ZONCOLAN	109	69.4	7	4	339	939	214	1497	43	2680	34
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	88	57.2	7	4	423	1396	190	2031	50	3184	33
CHIEVOLIS	228	148.6	7	4	595	1334	116	2050	16	3587	15
S.FRANCESCO	215	150.6	7	5	540	1249	149	1882	35	3321	32
CIMOLAIS	65	32.4	7	3	254	834	174	1207	35	2112	22
PIANCAVALLO	155	121.8	7	4	503	1258	107	1976	18	3336	12
ALPI GIULIE											
TARVISIO	100	54.4	7	4	286	681	130	1155	35	2166	32
FUSINE	74	36.2	7	4	230	614		1094		1971	
PONTEBBA	118	78.0	7	4	316	720	115	1201	16	2426	23
CAVE DEL PREDIL	150	97.0	7	4	363	781	89	1360	9	2561	12
• MONTE LUSSARI	88	54.4	7	4	229	570	173	996	32	2098	44
PREALPI GIULIE											
MUSI	315	169.6	7	8	741	1423	76	2161	3	3959	8
CORITIS	284	200.2	7	6	823	1401	98	2036	10	3444	9
COLLINARE											
GEMONA	179	104.0	7	5	431	858	84	1293	6	2428	6
ALESSO	271	201.4	7	4	574	1113	96	1724	17	3039	12
MANIAGO	153	103.4	7	4	446	946	126	1394	19	2637	23
VACILE	117	75.4	7	5	331	660	73	1071	17	1916	11
ZEGLIANUTTO	159	88.8	7	5	369	743	86	1077	4	2111	12
FAGAGNA	116	63.8	7	5	271	587	71	914	0	1797	8
SAN PIETRO AL NATISONE	178	104.4	10	7	390	767	82	1266	15	2589	32
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	107	59.8	10	7	270	629	95	989	16	1785	15
PRADAMANO	133	83.8	10	7	314	683	94	1104	19	2085	24
CIVIDALE	118	75.1	10	7	289	630	81	1071	17	2180	32
CODROIPO	93	45.3	10	5	254	542	85	882	14	1577	11
TALMASSONS	82	52.7	10	5	221	507	99	814	13	1429	14
LAUZZACCO	91	57.6	10	6	229	500	69	799	3	1536	8
BICINICCO	117	77.4	10	6	255	518	81	823	9	1428	4
GORGO	76	50.8	10	6	222	398	54	678	-1	1338	10
PALAZZOLO D.S.	85	52.3	10	6	195	493	112	802	21	1328	12
CERVIGNANO	107	63.7	10	6	265	573	92	1008	28	1632	19
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	62	24.9	7	4	224	497	78	777	8	1420	1
VIVARO	95	53.0	7	4	332	679	122	1037	24	1711	6
BRUGNERA	48	22.5	10	3	190	417	76	688	5	1501	12
SAN VITO AL TGL.	60	30.0	10	5	202	449	71	768	13	1438	9
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	84	37.4	10	6	241	563	81	1012	23	1637	16
CAPRIVA D.F.	102	60.8	10	7	265	572	92	972	21	1682	17
CARSO											
SGONICO	100	31.4	10	9	209	514	48	951	10	1639	14
BORGO GROTTA	105	28.6	9	8	202	473	42	865	0	1577	8
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	54	26.5	9	6	110	267	42	536	4	956	8
MUGGIA	55	32.4	9	8	122	289	57	505	-5	900	-1
MONFALCONE	81	32.4	10	6	212	485	85	882	27	1436	19
FOSSALON DI GRADO	85	37.9	10	6	241	535	126	923	35	1406	20
GRADO	53	20.0	10	6	170	415	81	721	11	1122	5
LIGNANO	69	40.9	10	6	222	527	125	808	24	1342	21

Legenda Tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

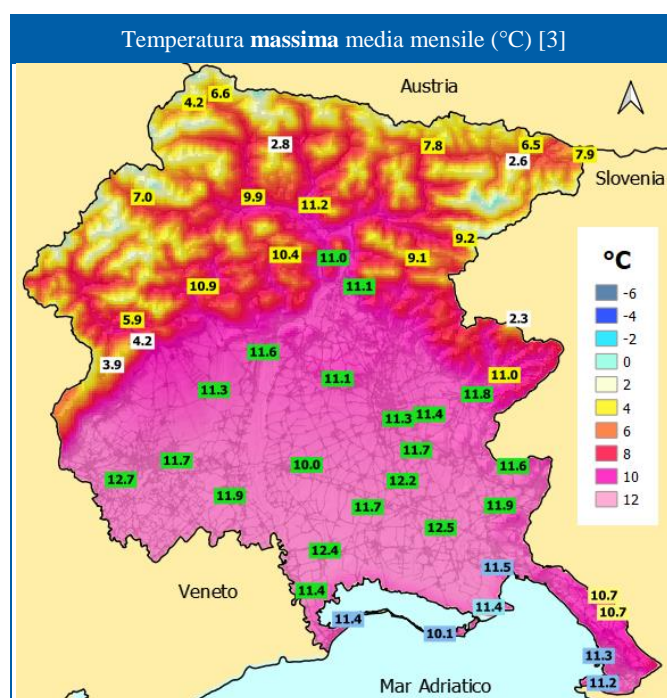
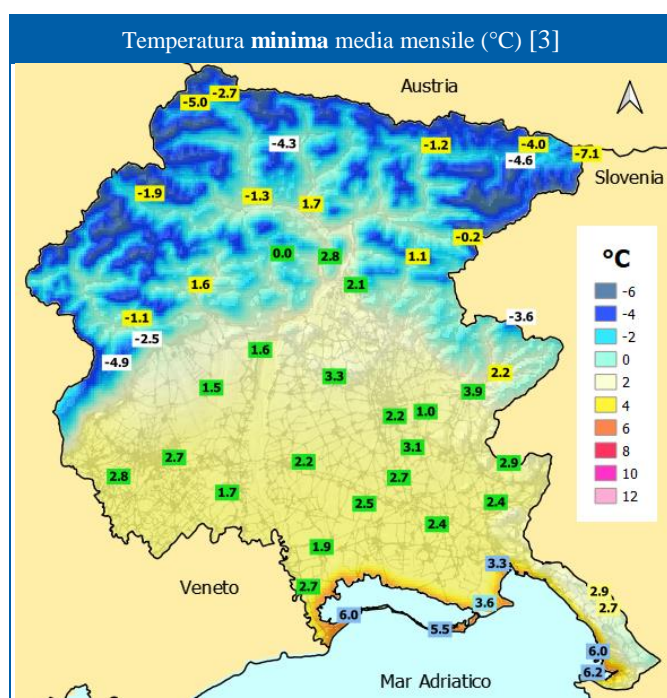
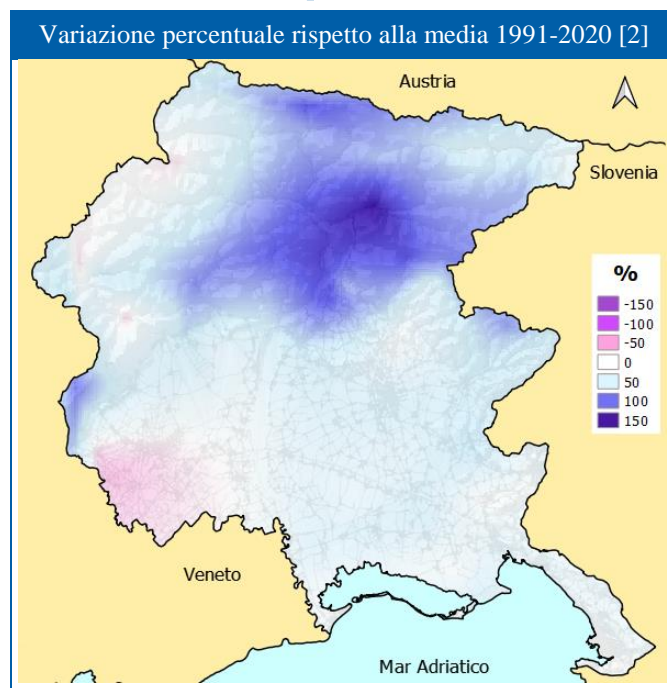
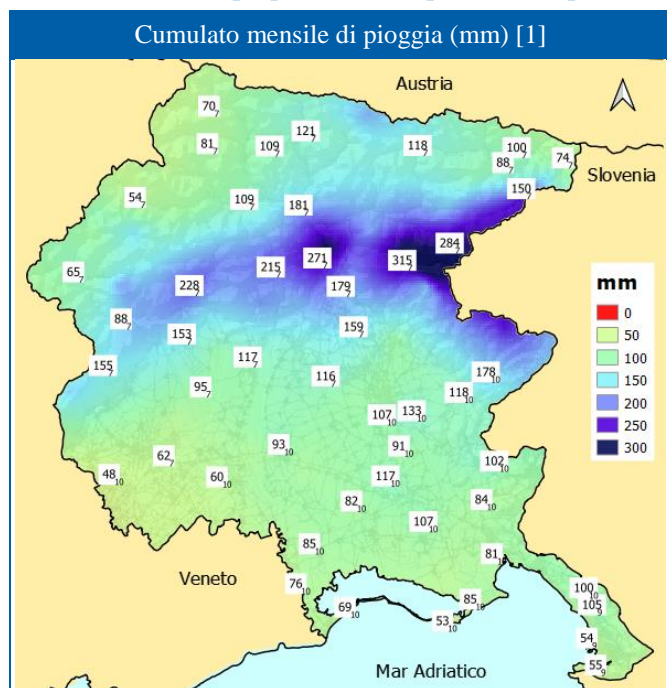
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un febbraio caldo

Il secondo mese del 2021 ha fatto misurare temperature medie mensili più alte rispetto media dei 10 anni precedenti: si registra un'anomalia positiva di circa 1/2 °C.
Generalmente le temperature più fredde in pianura sono state misurate il 14 e il 15 del mese, con valori minimi tra i -7 e i -5 °C. In montagna, nella stazione di Fusine, il giorno 15 si sono toccati i -20.5 °C.
Tali valori sono piuttosto bassi per il periodo, ma i record che hanno raggiunto le temperature massime nel prosieguo del mese sono stati così elevati da compensare ampiamente i valori termici molto bassi registrati durante la seconda decade.
In particolare nella giornata del 24 su tutta la pianura si sono toccate temperature tra i +24 e i +26 °C (26.5 °C a Lauzacco, 25.9 °C a Bicinicco, 26.4 °C a Cervignano). Sempre il 24 febbraio anche in montagna e lungo la costa si sono registrati valori record.
La temperatura del mare si è mantenuta nella norma rispetto ai dati medi climatici.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Febbraio 2021

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
10.2	10.1	10.0	10.1	10.2	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	9.8	9.1	8.9	9.0	8.9	8.7	8.7	8.7	8.8	9.1	9.3	9.5	9.5	9.7	9.9	9.7	9.5

Località	Febbraio 2021 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	5.8	-5.8	15	23.1	24		9	0	0	0	4.1	-10.6	28/2018	22.5	27/2019
ENEMONZO	3.1	-9.7	15	21.9	24	1.3	13	0	0	0	2.5	-12.8	06/2012	22.0	27/2019
FORNI DI SOPRA	2.0	-11.7	13	17.9	23	1.3	16	2	0	0	1.2	-14.8	28/2018	19.2	24/2012
PALUZZA	2.8	-10.5	15	21.4	25		13	2	0	0					
FORNI AVOLTRI	1.1	-11.5	15	14.1	26		19	2	0	0	0.9	-14.9	28/2018	19.6	29/2012
• MONTE ZONCOLAN	-1.2	-18.6	13	14.8	24		24	10	0	0	-3.2	-19.9	26/2018	12.4	07/2011
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	3.6	-8.1	15	21.2	25		13	1	0	0	2.5	-11.8	06/2012	21.7	27/2019
CHIEVOLIS	5.4	-6.5	15	22.6	25		9	0	0	0	3.8	-9.6	06/2012	22.3	27/2019
S.FRANCESCO	4.3	-8.9	15	23.6	24		12	0	0	0	3.4	-11.3	28/2018	23.1	29/2012
PIANCAVALLO	-1.1	-15.5	15	14.6	23		27	4	0	0	-1.3	-19.1	28/2018	18.0	29/2012
•MONTE SAN SIMEONE	-0.5	-15.7	13	14.1	24		22	5	0	0	-1.8	-17.4	28/2018	15.1	29/2012
•PALA D'ALTEI	0.4	-13.6	13	15.1	23		19	4	0	0	-1.2	-16.1	27/2018	14.7	29/2012
ALPI GIULIE															
TARVISIO	0.7	-15.8	15	14.9	25	1.3	22	2	0	0	-0.4	-18.8	28/2018	19.4	29/2012
FUSINE	-1.3	-20.5	15	16.4	26		27	2	0	0					
PONTEBBA	2.2	-10.0	15	17.4	26		13	2	0	0	1.9	-12.4	28/2018	21.1	29/2012
CAVE DEL PREDIL**											-0.4	-18.9	28/2018	17.2	29/2012
• MONTE LUSSARI	-1.2	-19.5	13	12.6	26		22	9	0	0	-4.1	-22.6	03/2012	11.7	07/2011
PREALPI GIULIE															
MUSI	4.5	-7.5	15	21.2	24		10	1	0	0	3.3	-13.2	28/2018	21.4	27/2019
CORITIS	3.4	-8.6	13	20.4	25		11	1	0	0	2.3	-12.8	28/2018	22.4	29/2012
MONTE MATAJUR	0.2	-17.2	13	12.8	23		22	9	0	0	-2.7	-18.6	26/2018	11.6	29/2012
COLLINARE															
GEMONA	6.3	-6.8	13	23.7	24	5.8	8	0	0	0	5.4	-11.6	05/2012	23.8	27/2019
ALESSO	6.3	-4.6	15	23.3	25		8	0	0	0	5.4	-10.9	28/2018	24.8	27/2019
VACILE	7.1	-5.8	13	24.0	24		6	0	0	0	5.0	-13.4	06/2012	23.8	27/2019
FAGAGNA	7.0	-4.0	13	24.0	24	7.4	8	0	0	0	5.6	-9.2	06/2012	22.4	27/2019
SAN PIETRO AL NATISONE	6.0	-8.4	14	24.0	24		9	1	0	0	5.0	-9.8	28/2018	21.7	27/2019
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	6.8	-7.2	14	24.8	24	6.3	6	0	0	0	5.5	-8.2	28/2018	21.3	27/2019
PRADAMANO	6.2	-9.1	15	25.5	24		10	0	0	0	5.2	-10.6	14/2012	21.1	27/2019
CIVIDALE	7.4	-5.9	13	25.5	24	6.0	5	0	0	0	5.7	-8.0	28/2018	21.7	27/2019
CODROIPO	7.0	-6.7	15	25.4	24	6.5	7	0	0	0	5.5	-7.6	14/2012	22.5	27/2019
TALMASSONS	6.9	-6.7	14	24.3	24	6.7	7	0	0	0	5.8	-7.1	14/2012	21.1	27/2019
LAUZACCO	7.1	-6.3	14	26.5	24		6	0	0	0	5.9	-7.4	28/2018	20.7	27/2019
BICINICCO	7.2	-7.3	14	25.9	24		7	0	0	0	5.5	-8.5	14/2012	21.1	27/2019
GORGO	6.8	-4.9	14	24.1	24		7	0	0	0	6.0	-8.6	06/2012	19.4	27/2019
PALAZZOLO D.S.	6.9	-7.1	14	24.4	24	7.6	9	0	0	0	5.5	-8.0	14/2012	20.0	27/2019
CERVIGNANO	7.0	-6.7	15	26.4	24	6.1	9	0	0	0	5.7	-8.4	06/2012	21.7	27/2019
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	6.9	-5.8	15	24.4	24		7	0	0	0	5.5	-9.0	06/2012	22.2	27/2019
VIVARO	6.2	-7.5	15	24.1	24	5.9	10	0	0	0	5.2	-11.7	06/2012	22.0	27/2019
BRUGNERA	7.5	-5.0	15	24.9	24	6.7	7	0	0	0	5.6	-11.4	06/2012	23.5	27/2019
SAN VITO AL TGL.	7.3	-5.6	14	25.1	24	6.8	7	0	0	0	5.6	-9.7	06/2012	23.4	27/2019
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	7.0	-7.5	15	25.6	24	6.4	9	0	0	0	6.0	-7.7	28/2018	20.6	27/2019
CAPRIVA D.F.	7.2	-7.1	14	25.5	24	6.7	6	0	0	0	6.0	-9.7	28/2018	21.8	27/2019
CARSO															
SGONICO	6.8	-6.3	15	25.1	24	6.6	8	2	0	0	5.2	-9.6	28/2018	20.6	27/2019
BORGO GROTTA	6.8	-6.6	15	24.6	24		8	2	0	0	4.7	-9.1	28/2018	20.2	27/2019
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8.3	-2.5	13	16.5	27		2	0	0	0	7.6	-5.7	26/2018	17.0	17/2014
MUGGIA	8.6	-1.7	13	17.7	24		3	0	0	0	7.9	-5.5	28/2018	16.9	29/2016
MONFALCONE	7.4	-5.9	14	20.6	25		6	0	0	0	6.3	-6.5	28/2018	17.8	27/2019
FOSSALON DI GRADO	7.4	-5.5	14	19.3	25	6.9	6	0	0	0	6.3	-7.0	14/2012	17.2	27/2019
GRADO	7.8	-1.9	13	16.3	27		4	0	0	0	6.9	-5.6	06/2012	16.3	18/2011
LIGNANO	8.4	-0.4	13	22.4	24		1	0	0	0	7.1	-5.6	06/2012	17.2	27/2019

Legenda tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- nuovo massimo/minimo
- valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

*** Dati temporaneamente mancanti.*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• Stazione di vetta.

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	8.0	0.2	0.2	0.1	21.8	4.5	8.4	37.4	3.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.7	5.1	4.0	3.1	3.4	4.1	9.6	10.6	6.8	10.0	10.2	11.4	18.6	5.8	5.5	8.0	4.2	4.8	3.9	3.6	3.1	3.7	4.1	6.2	5.4	5.6	10.2	11.9
Vento medio	1.8	1.3	1.1	0.6	1.1	0.9	3.1	2.7	2.4	2.4	3.3	3.7	5.1	1.6	1.8	2.3	1.6	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	3.7	3.0
T massima	10.8	11.4	7.8	9.9	11.4	11.1	13.3	10.9	12.7	12.2	8.2	1.8	2.6	7.8	6.8	8.5	9.1	9.7	9.6	13.5	14.4	14.0	13.9	25.6	22.5	19.9	18.3	16.2
T media	4.7	6.7	6.6	7.8	9.2	9.4	11.6	8.7	9.1	9.8	5.1	-0.7	-0.5	-0.6	-0.1	2.5	4.1	6.6	7.2	9.1	9.1	8.6	8.6	10.9	11.5	10.3	10.9	8.5
T minima	-1.2	3.9	4.9	6.3	7.8	8.3	9.9	5.6	7.1	7.4	-2.2	-3.0	-4.6	-7.3	-7.5	-2.3	-0.9	3.9	5.6	6.2	3.6	2.4	4.5	1.1	3.9	2.9	2.0	-0.1
Radiazione	8.7	4.4	1.4	2.8	2.0	2.2	1.2	5.0	4.7	2.3	5.2	5.9	12.8	13.2	12.7	12.1	4.8	2.8	2.2	4.6	7.2	6.3	9.2	13.1	13.8	14.4	13.8	15.9

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	24.9	6.9	0.6	24.3	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.5	4.0	3.5	2.9	2.8	4.1	14.5	6.4	4.6	5.6	6.5	6.2	9.3	6.9	5.7	4.6	4.8	4.3	4.4	4.9	3.8	5.1	3.7	6.4	5.5	4.3	8.6	6.1
Vento medio	1.5	1.6	1.1	0.9	0.8	1.1	2.9	1.8	1.5	1.9	1.9	1.7	3.3	2.3	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.6	1.2	1.2	1.4	2.4	2.1	1.8	2.6	1.8
T massima	9.3	10.1	8.3	9.6	12.6	10.4	12.2	10.5	13.1	10.4	8.3	1.8	3.8	7.5	6.8	7.7	10.4	9.5	11.4	13.9	13.1	14.1	13.5	24.4	23.0	19.7	19.7	13.7
T media	3.2	4.6	5.7	7.6	9.3	9.1	10.5	8.3	9.1	8.4	5.9	0.2	0.0	1.2	0.5	2.7	4.0	6.5	7.5	8.7	9.4	9.6	8.5	11.7	12.4	10.5	11.3	7.2
T minima	-0.8	1.0	1.8	5.9	7.3	7.9	9.2	6.2	6.7	7.0	1.3	-1.5	-3.4	-4.6	-5.8	-2.9	-0.7	2.8	5.5	4.6	5.9	5.1	3.6	2.0	4.6	3.3	4.3	1.4
Radiazione	8.5	5.9	2.1	3.5	4.6	2.0	0.0	6.1	6.9	2.9	6.0	4.4	12.8	13.1	12.4	11.7	11.3	3.9	6.9	9.2	5.4	8.2	10.0	12.8	13.6	13.8	12.6	15.5

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.4	21.9	2.0	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.5	3.4	2.4	4.0	2.8	3.1	4.2	3.8	3.3	2.5	8.4	6.8	17.2	5.8	5.8	3.3	4.2	6.2	5.1	6.4	3.2	4.7	3.1	3.2	2.8	3.7	9.9	4.0
Vento medio	0.8	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	1.5	1.9	2.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	2.0	1.3
T massima	1.1	5.1	5.4	6.6	7.9	8.2	4.4	3.1	3.6	1.6	2.5	-4.0	-4.9	1.1	2.9	6.0	8.6	8.9	8.3	10.8	7.4	10.6	14.0	14.3	14.9	14.8	11.7	7.1
T media	-2.8	-0.1	3.4	3.8	4.4	3.9	1.9	0.6	0.8	0.1	-1.7	-8.2	-8.3	-8.1	-6.4	-0.7	1.1	1.5	3.4	2.7	3.7	4.6	3.7	3.3	4.1	3.8	4.2	0.2
T minima	-7.0	-7.3	0.8	1.4	1.8	1.7	0.4	-0.7	-0.3	-0.3	-8.9	-11.7	-11.6	-15.3	-15.8	-8.0	-4.0	-5.7	0.6	-2.0	-0.6	-0.6	-3.4	-3.2	-2.9	-3.0	-2.6	-5.2
Radiazione	4.2	9.3	3.0	10.1	4.9	5.0	0.0	3.5	3.9	2.2	5.9	12.7	12.8	14.2	14.2	12.6	11.5	13.0	12.3	13.2	12.1	13.7	13.7	13.4	14.0	15.4	11.9	16.9

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	124.8	31.0	0.8	23.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.4	5.2	3.9	4.9	4.1	4.4	7.5	7.3	5.2	6.6	9.3	8.6	10.5	9.2	7.2	4.8	5.5	8.9	7.4	8.5	5.2	7.1	7.1	7.8	7.3	7.3	8.0	9.0
Vento medio	1.0	1.3	1.5	1.5	1.4	1.7	2.2	1.3	1.4	2.2	2.6	3.0	3.5	3.1	2.2	1.6	1.7	1.6	1.8	2.2	1.5	2.5	2.2	2.4	2.2	2.5	2.6	2.8
T massima	8.3	9.5	5.2	10.9	9.4	8.5	8.0	6.8	9.0	6.2	11.2	4.4	2.7	8.3	5.7	8.3	10.6	9.7	12.6	13.2	11.2	14.3	18.0	23.1	23.0	21.1	20.1	16.3
T media	3.1	4.0	4.0	6.1	6.3	6.2	6.2	5.2	6.1	5.3	5.0	0.3	-0.4	0.3	-0.3	1.7	3.7	4.5	6.7	7.4	7.7	8.5	8.8	12.0	12.1	11.5	12.0	7.8
T minima	-0.2	-0.2	3.3	3.5	4.4	4.5	5.0	3.7	4.0	4.1	0.9	-2.0	-2.9	-4.5	-5.8	-3.7	-1.1	-1.9	4.1	3.8	4.5	3.1	1.6	4.9	4.6	4.7	4.4	2.4
Radiazione	6.2	7.5	1.3	6.9	2.5	2.1	0.0	2.9	3.6	2.0	11.0	12.0	12.5	12.8	12.2	11.8	10.9	10.0	8.6	11.2	3.0	10.8	13.5	12.8	13.4	14.2	13.4	15.2

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	3.2	0.6	1.6	0.8	7.7	3.0	26.5	10.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	12.4	3.7	5.1	4.3	3.6	3.6	15.5	12.2	7.5	14.2	23.3	26.9	32.3	13.2	10.7	6.7	4.5	3.8	2.4	3.3	3.2	4.8	4.8	4.9	3.1	2.8	25.6	23.9
Vento medio	3.1	1.1	1.5	1.6	1.3	1.2	3.9	3.0	2.0	4.5	10.4	15.9	13.5	4.9	2.1	2.6	1.3	1.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	0.8	0.6	10.6	7.9
T massima	10.2	11.2	10.0	10.2	10.4	11.2	15.0	12.8	11.7	15.0	10.0	1.9	2.3	6.2	6.5	7.5	8.9	9.5	9.4	11.0	12.5	11.3	9.4	13.1	15.4	14.7	16.5	13.6
T media	7.4	9.1	8.7	9.3	9.6	9.9	13.5	10.5	10.3	11.6	6.1	0.6	-0.2	3.4	3.6	5.6	6.9	8.7	8.4	9.5	10.1	9.8	8.2	8.4	11.0	10.1	12.7	10.4
T minima	4.2	8.4	7.8	8.1	9.1	9.1	10.3	8.8	8.8	9.1	1.0	-1.1	-2.5	0.4	1.0	3.3	4.6	8.1	7.9	8.5	8.7	8.7	6.6	4.8	7.9	7.1	7.4	7.6
Radiazione	9.5	5.3	1.3	5.3	2.7	2.7	0.7	4.5	5.4	4.8	3.8	6.7	13.1	13.6	13.2	12.2	2.5	3.3	1.1	6.2	8.3	5.8	4.8	11.3	13.8	14.4	13.5	16.4

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	2.0	0.3	1.2	0.1	16.4	17.9	3.2	59.8	4.9	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Vento max	8.4	4.1	3.1	2.2	3.4	4.6	13.1	12.0	5.7	9.4	11.0	12.4	11.2	6.2	6.0	6.9	4.4	3.0	3.2	2.7	3.9	4.3	3.9	5.5	4.5	4.7	11.3	6.7
Vento medio	1.8	1.1	0.5	0.5	1.0	0.9	3.4	2.5	1.8	2.6	3.4	5.3	3.7	1.5	1.2	1.8	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	1.8	1.6	1.0	4.1	2.0
T massima	9.3	9.4	7.9	9.3	11.3	9.8	12.4	10.0	11.7	11.4	8.3	0.7	3.4	6.2	6.0	7.6	10.0	8.7	10.3	12.2	12.7	13.9	14.7	24.8	22.0	19.9	18.5	14.9
T media	4.1	5.4	5.8	7.2	8.9	8.9	10.8	8.1	8.8	8.7	5.1	-0.9	-0.7	-0.5	-0.3	2.0	4.1	6.2	6.7	8.0	9.0	8.5	8.1	13.9	13.4	10.7	11.7	8.1
T minima	0.6	0.3	2.3	5.6	6.9	8.0	9.0	5.2	6.6	7.3	0.4	-2.3	-3.9	-7.2	-7.2	-4.0	-1.6	3.1	2.5	2.3	5.6	4.6	2.5	2.4	5.7	3.0	3.9	1.7
Radiazione	8.5	3.3	1.2	2.5	2.8	1.1	0.5	6.5	5.0	3.1	6.8	5.7	12.4	12.5	12.0	11.0	10.1	2.5	4.0	5.1	5.2	6.8	9.6	12.3	12.9	13.4	12.7	15.1

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

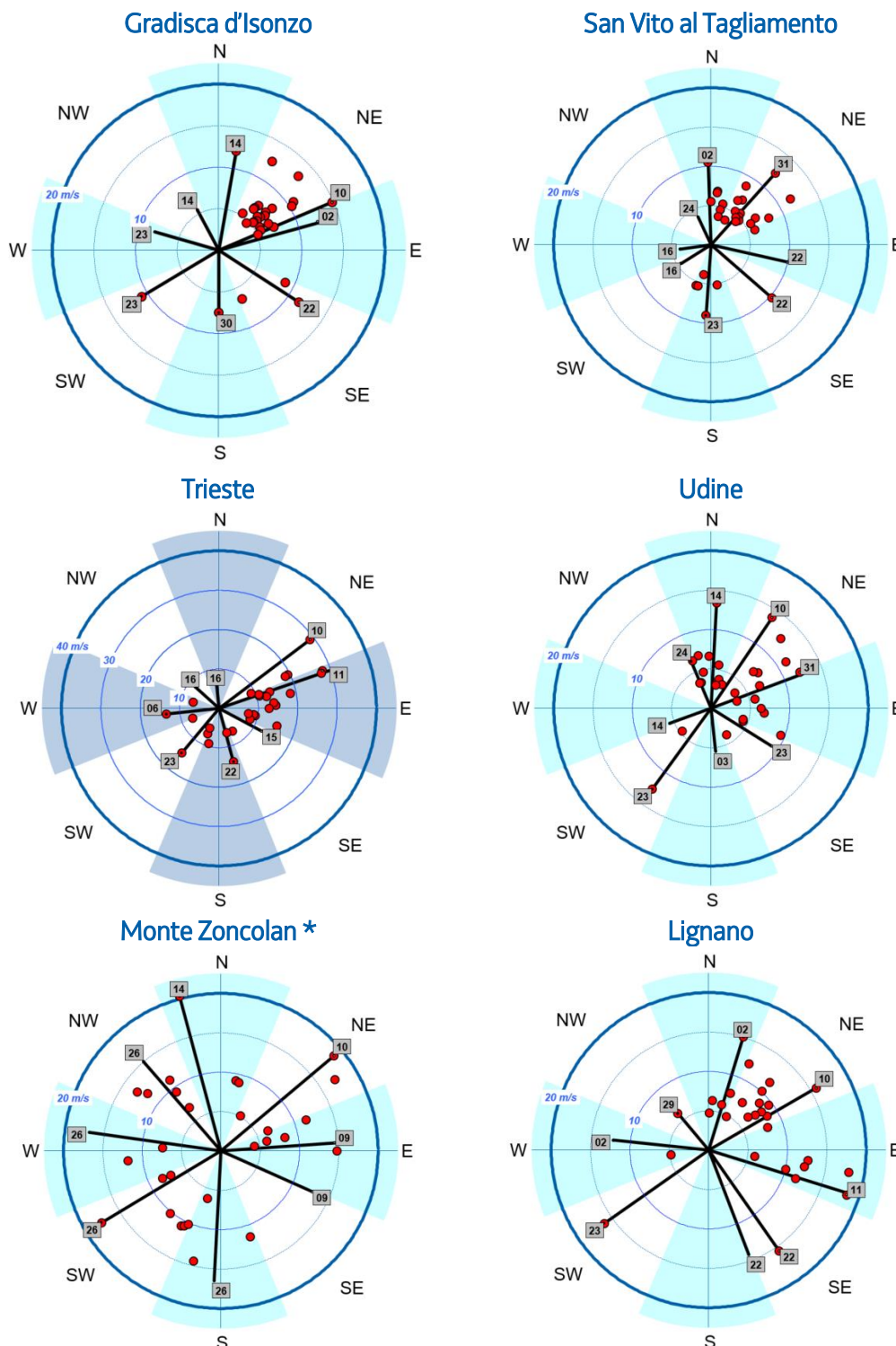
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan *

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

- *valori compresi tra il 10° e il 90° percentile* (grigio)
- *valori inferiori al 10°percentile* (verde)
- *valori superiori al 90°percentile* (rosso)

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.3	2.0	2.7	2.4	2.3	1.7	1.7	1.6	1.5	12	56	14	3	2	2	2	3	6
TRIESTE m.bandiera	4.2	2.0	9.1	5.3	2.6	2.4	2.9	2.2	2.5	2	13	32	26	7	4	5	7	2
UDINE S.O.	1.9	1.8	2.4	2.4	2.1	1.7	1.4	1.3	1.6	31	26	12	4	2	2	3	12	8
SAN VITO AL TGL.	2.1	2.1	2.6	2.3	2.1	1.7	1.5	1.2	1.4	37	32	8	3	2	3	3	6	5
LIGNANO	4.2	3.4	4.9	6.2	4.8	4.8	2.4	2.2	2.1	26	39	12	3	2	3	7	7	2
MONTE ZONCOLAN *	3.0	2.4	3.9	3.0	2.5	3.4	3.5	3.2	2.9	5	9	20	4	6	25	15	10	6

*dati incompleti